

SAN Boot ソリューション

『PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル』 『ETERNUS4000 SAN Boot ベースモデル』

SAN Bootとは？

サーバのOSやアプリケーションを、サーバ搭載のハードディスクに格納するのではなく、SAN (Storage Area Network)上の高信頼な外部ディスクアレイに格納し、外部から起動できる機能です。耐障害性の向上、トラブル時の迅速な復旧が可能となります。

SAN Bootのメリット

耐障害性を向上

サーバ本体のハードディスクではなく、信頼性の高いディスクアレイでデータを一元管理することができるため、耐障害性が向上します。

迅速な復旧を実現

万が一のトラブル発生時には、予備のサーバブレードに切り替えて同じOSやアプリケーションを起動することにより、迅速な復旧が可能です。

SAN Boot ベースモデルの特長

SAN Bootシステムを構築するために必要なハードウェア、ソフトウェア、およびサービスをセット化した『SAN Bootソリューション』を提供します。ブレード型PCサーバ『PRIMERGY BX620 S3』をベースとした『PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル』、信頼性の高い『ETERNUS4000 SAN Boot ベースモデル』、導入・設定作業を支援する『スタートアップサービス』を組み合わせることで、高信頼かつTCOの削減にも効果を発揮するSAN Bootシステムを構築することができます。

● SAN Bootシステムに必要なサーバのオプション製品をセット化した、『PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル』

『PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル』では、ブレード型PCサーバ『PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード』を5枚、『PRIMERGY BX600 S2 シャーシ』を1台、運用管理ソフトウェア『Systemwalker Resource Coordinator』などをセット化し、提供いたします。

ーブレード型PCサーバ『PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード』

『PRIMERGY BX620 S3』はフロントエンドサーバからアプリケーションサーバまで、幅広い業務に適用できるブレード型サーバです。デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサを最大2基まで搭載でき、高さ7Uの『PRIMERGY BX600 S2シャーシ』に最大10枚まで搭載することができます。分散されたサーバを省スペースに集約でき、また業務に応じてサーバブレードの追加が容易なため、お客様の環境に適したシステムを柔軟に構築することができます。

ー運用管理ソフトウェア『Systemwalker Resource Coordinator』

運用管理を自律化し、トラブル発生時の復旧や状況に応じたサーバ資源の割り当てを迅速に行なう運用管理ソフトウェアです。万が一、サーバトラブルが発生した際には予備のサーバブレードで代替することで、**短時間で自動復旧**できます。

● 耐障害性の高いSAN Bootシステムを構築する、高信頼ディスクアレイ『ETERNUS4000 SAN Boot ベースモデル』

コストパフォーマンスに優れたミッドレンジディスクアレイ『ETERNUS4000 モデル80』または『ETERNUS4000 モデル100』を採用した『ETERNUS4000 SAN Boot ベースモデル』。冗長化構成等が施された耐障害性の高いディスクアレイにより、高信頼なSAN Bootシステムを構築します。また、高速転送を実現するファイバチャネルスイッチ『ETERNUS SN200』付きのタイプもご用意しております。

● 導入・設定作業を支援する『スタートアップサービス』

SAN Bootシステムの迅速な立ち上げと確実な導入を目的として、専任のエンジニアがシステムを構築する『システムスタートアップサービス』。高信頼なSAN Bootシステムのスムーズな導入を支援する、『TRIOLE ブレード高可用型スタートアップサービス』などをご用意しております。

PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル



PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード(5枚)

ETERNUS接続用オプション

- ・ファイバチャネルパスルーブレード OR
- ・ファイバチャネルスイッチブレード(4Gbps)



ソフトウェア

運用管理ソフトウェア
Systemwalker
Resource Coordinator

※本製品は、SAN Bootシステムを構築するために必要な機器を全てセット化しているものではありません。ラック、ディスプレイ等は別途手配が必要です。構成の詳細は『PRIMERGY BX620 S3 SAN Bootベースモデル構成一覧』をご覧ください。

SAN Boot システム

PRIMERGY BX620 S3
SAN Boot ベースモデル



PRIMERGY BX620 S3

※画像は本製品にサーバブレードをオプション追加した場合です。

ETERNUS4000 SAN Boot ベースモデル

ファイバチャネル
スイッチ SN200*
*E410R14SB4,E410R14SB3のみ



ディスクアレイ
ETERNUS4000 モデル80/モデル100



サーバブレードはOS/
アプリケーションをディスク
アレイから読み込み起動

管理サーバ

Systemwalker
Resource Coordinator
(Linux用)



※管理サーバは必要に応じて導入ください。

必須サービス

スタートアップサービス

PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル

ブレードサーバ『PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード』、シャーシ、当社製運用管理ソフトウェアなどをセット化したモデルです。ETERNUS接続用オプションは『ファイバーチャネルバススループード』と『ファイバーチャネルスイッチブレード』の2種類からお客様のシステムに合わせてお選びいただけます。

ハードウェア構成

	ファイバーチャネルバススループード搭載タイプ	ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)搭載タイプ	数量
シャーシ	PRIMERGY BX600 S2 シャーシ		1
	PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)		2
	PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススループード	PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)	2
	ショートウェア SFPモジュール(2Gbps)	-	20
ブレード	PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード(ディスクレスタイプ) Xeon 5148 (LV 2.33GHz/4MB)		5
	ファイバーチャネル拡張ボード(Dual Port) (2Gbps)		5
	ショートウェア SFPモジュール (4Gbps)		12

※OSは別途手配が必要となります。

ソフトウェア構成

Systemwalker Resource Coordinator	対応OS	数量
Systemwalker Resource Coordinatorメディアパック V13	Windows	1
Systemwalker Resource Coordinatorメディアパック V13	Linux	1
Systemwalker Resource Coordinatorプロセッサライセンス(マネージャ用)	Linux	2
Systemwalker Resource Coordinatorプロセッサライセンス(エージェント用)	Windows	10

※運用管理サーバは必要に応じて導入ください。なお、Systemwalker Resource Coordinatorを動作させるために、管理サーバにはLinux OSを搭載する必要があります。

【型名】

- ファイバーチャネルバススループード搭載 ブレードシャーシ SAN Boot ベースモデル
- ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)搭載 ブレードシャーシ SAN Boot ベースモデル

PGX6239SB

(通常価格)

PGX6239SB2

4,337,000円～ (税別)

(最小有成時)

6,288,000円～ (税別)

(期間限定キャンペーン)

増設用オプション

サーバブレードの増設の際には、ソフトウェアのライセンスをセット化した、下記製品をお選びください。

- PRIMERGY BX620 S3サーバブレード ディスクレスタイプ (SAN Boot ベースモデル増設用)

(サーバブレード(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5148 (LV 2.33GHz/4MB)) × 1枚、ファイバーチャネル拡張ボード標準搭載、Systemwalker Resource Coordinator プロセッサライセンス(エージェント用) × 2)

- PRIMERGY BX620 S3サーバブレード ディスクレスタイプ (SAN Boot ベースモデル増設用) (5枚セット)

(サーバブレード(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5148 (LV 2.33GHz/4MB)) × 5枚、ファイバーチャネル拡張ボード標準搭載、Systemwalker Resource Coordinator プロセッサライセンス(エージェント用) × 10)

*キャンペーン価格は2007年3月末までのご提供となります。

【希望小売価格】

PGX6239SA 630,000円～ (税別)

PGX6239SA2 2,835,000円～ (税別)

ETERNUS4000 SAN Boot ベースモデル (『PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル』専用)

高信頼なディスクアレイ『ETERNUS4000 モデル80/モデル100』の2種類から用途に合わせてお選びいただけます。ファイバチャネルスイッチをセット化したタイプもご用意しています。

ETERNUS4000 モデル100 SAN Bootベースモデル

- ETERNUS4000 モデル100 SAN Bootベースモデル(10ブレード用 SN200付)

ハードウェア: ETERNUS4000 モデル100ベース装置 × 1、72GB/15,000rpmファイバチャネルディスクドライブ × 7、ETERNUS SN200 モデル430 × 2
ソフトウェア: ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model (Windows) × 10

E410R14SB4 10,569,000円～ (税別)

- ETERNUS4000 モデル100 SAN Bootベースモデル(5ブレード用 SN200付)

ハードウェア: ETERNUS4000 モデル100ベース装置 × 1、72GB/15,000rpmファイバチャネルディスクドライブ × 5、ETERNUS SN200 モデル430 × 2
ソフトウェア: ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model (Windows) × 5

E410R14SB3 9,338,000円～ (税別)

- ETERNUS4000 モデル100 SAN Bootベースモデル(10ブレード用)

ハードウェア: ETERNUS4000 モデル100ベース装置 × 1、300GB/10,000rpmファイバチャネルディスクドライブ × 3、72GB/15,000rpmファイバチャネルディスクドライブ × 6
ソフトウェア: ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model (Windows) × 8、ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model(Linux) × 1

E410R14SB2 6,140,000円～ (税別)

- ETERNUS4000 モデル100 SAN Bootベースモデル(5ブレード用)

ハードウェア: ETERNUS4000 モデル100ベース装置 × 1、300GB/10,000rpmファイバチャネルディスクドライブ × 3、72GB/15,000rpmファイバチャネルディスクドライブ × 2
ソフトウェア: ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model (Windows) × 3、ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model(Linux) × 1

E410R14SB1 5,637,000円～ (税別)

ETERNUS4000 モデル80 SAN Bootベースモデル

- ETERNUS4000 モデル80 SAN Bootベースモデル(10ブレード用)

ハードウェア: ETERNUS4000 モデル80ベース装置 × 1、300GB/10,000rpmファイバチャネルディスクドライブ × 3、72GB/15,000rpmファイバチャネルディスクドライブ × 6
ソフトウェア: ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model (Windows) × 8、ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model(Linux) × 1

E408R22SB2 3,050,000円～ (税別)

- ETERNUS4000 モデル80 SAN Bootベースモデル(5ブレード用)

ハードウェア: ETERNUS4000 モデル80ベース装置 × 1、300GB/10,000rpmファイバチャネルディスクドライブ × 3、72GB/15,000rpmファイバチャネルディスクドライブ × 2
ソフトウェア: ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model (Windows) × 3、ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model(Linux) × 1

E408R22SB1 2,341,000円～ (税別)

※業務サーバ用に別途OS(Windows)を手配する必要があります。

TRIOLE ブレード高可用型スタートアップサービス

高可用型SAN Bootシステムを構築するためのハードウェアやミドルウェアの組み合わせをパターン化した、「TRIOLE BladeServer高可用型テンプレート」*をベースに、システム構築を実施するサービスです。専任エンジニアによるセットアップサービスを納品前にカスタムメイドプラスセンターにて実施することで、システム構築時間を短縮します。

基本サービス

TRIOLE ブレード高可用型スタートアップサービス(基本)

SVC5DA121

標準価格 個別見積

— 予備ブレードサーバへの自動切換により、業務継続を実現する「高可用型」SAN Bootシステムの構築を実施するサービスです。

【サービス対象商品】 PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル/ ETERNUS4000 SAN Boot ベースモデル
(PGX6239SB2、PGX6239SA2) (E410R14SB2、E410R14SB1、E408R22SB2、E408R22SB1)

オプションサービス

TRIOLE ブレード高可用型スタートアップサービス(オプション)

SVC5DA122

標準価格 個別見積

— 電源制御(UPS)やバックアップサーバの構築を実施するサービスです。

* TRIOLE BladeServerの高可用型テンプレートの構成以外でSAN Bootシステムの構築を行う際は、「システムスタートアップサービス(SANBoot)」と「システムスタートアップサービス(ストレージ)」を手配願います。

※「PRIMERGY BX620 S3 SAN Boot ベースモデル」を利用してSAN Bootシステムの概算価格例につきましては、こちらをご覧ください。 URL: <http://primserver.fujitsu.com/primergy/allinone.html>

※使用環境: 周囲温度 10~35℃、湿度 20~80% (但し、結露しないこと)

● Intel, Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。

● Microsoft, Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国および

その他の国における登録商標または商標です。

● Red Hat, RPMおよびRed Hat Enterprise Linuxは、Red Hat, Inc.の

米国およびその他の国における登録商標または商標です。

● 記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

● 商品の保守サポート期間は、お申し込み後90日間です。

● 商品には、定期的な交換が必要な部分が含まれており、交換には別途費用が

必要となります。なお、定期点検を含むSupportDesk契約では、定期点検時に

本商品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。

■ 当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は送料が異なりますので、当社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

【グリーン製品】

● グリーン製品の提供

当社の厳しい環境基準(省資源化、リサイクル設計、化学物質含有使用規制、

省エネルギー、環境情報の提供など)をクリアし地球に優しい環境への負荷の

少ない「グリーン製品」として提供しています。*富士通の

環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ

「環境活動」をご覧ください。(http://jp.fujitsu.com/about/cescc)

安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、蒸気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。

火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■ 製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン 0120-933-200

受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・年末年始除く)

■ インターネット情報ページ <http://primserver.fujitsu.com/primergy/>

■ このカタログは、2007年2月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。■ 印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

CG4393-5 2007年2月